MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK

NEUE FOLGE
DER MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK UND PHYSIK

UNTER MITWIRKUNG DER
ÖSTERREICHISCHEN MATHEMATISCHEN GESELLSCHAFT

HERAUSGEGEBEN VON
J. RADON
WIEN

LII. BAND
MIT 37 ABBILDUNGEN

PERIODICAL
UNIVERSITY OF HAWAII
MAMOOT

WIEN
SPRINGER-VERLAG
1948

Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
Kahle/Austin Foundation

https://archive.org/details/monatshefte-fuer-mathematik_1948_52_contents

Inhaltsverzeichnis.

Erstes Heft.

(Ausgegeben im März 1948)

Seite

Hornich, H. Wilhelm Wirtinger † 1

Wunderlich, W. Spiegelung am elliptischen Paraboloid 13

Gröbner, W. Über die Konstruktion von Systemen orthogonaler Polynome in ein- und zweidimensionalen Bereichen 38

Vietoris, L. Über den Begriff der Wahrscheinlichkeit 55

Buchbesprechungen 86

Zweites Heft.

(Ausgegeben im Juni 1948)

Duschek, A. Über eine neue Art von algebraischen Bereichen 89

Inzinger, R. Über eine Abbildung der Speere einer Ebene 124

Müller, H. R. Über Striktionslinien von Kurven- und Geradenscharen im elliptischen Raum 138

Schmetterer, L. Zum Konvergenzverhalten gewisser trigonometrischer Reihen 162

Buchbesprechungen 179

Drittes Heft.

(Ausgegeben im August 1948)

Müller, H. R. Der Drall einer Regelfläche im elliptischen Raum 181

Emch, A. Neue durch stereographische Projektion erhaltene Eigenschaften der Flächen zweiter Ordnung mit Nabelpunkten 189

Bompiani, E. Monoidi del 3^0 ordine per una calotta superficiale del 4^0 ordine 190

Funk, P. Beiträge zur zweidimensionalen Finsler'schen Geometrie 194

Mayrhofer, K. Über vollständige Maße 217

Antosiewicz, H. Über die Anwendungen des Vektorkalküls auf die Geometrie algebraischer Kurven 230

Hlawka, E. Eine asymptotische Formel für Potenzsummen komplexer Linearformen 248

Prachar, K. Zur Geometrie der Reihen 255

Buchbesprechungen 260

Viertes Heft.

(Ausgegeben im Oktober 1948)

Krames, J. Über allgemeine „gefährliche Raumgebiete" der Luftphotogrammetrie 265

Radon, J. Zur mechanischen Kubatur 286

Pinl, M. Über Flächen mit isotropem mittleren Krümmungsvektor 301

Hornich, H. Die algebraischen Funktionen, deren Iteration die Identität liefert 311

Kruppa, E. Strahlflächen als Verallgemeinerungen der Cesàro-Kurven . . 323

Müller, H. R. Zyklographische Betrachtung der Kinematik der speziellen Relativitätstheorie 337

Buchbesprechungen 354

Autorenverzeichnis 359